



第3圖 朝鮮かほりの體ノ表面
ニ於ケル細胞ノ形状並ニ配列
状態ヲ示ス

ニ關シテハ他日稿ヲ改メテ書ク事モアラウカ
ト考ヘルノデ此稿ニハ敢テ論及シナイ事トス
ル。

Explanation of Text-figures: (1) Indi-
vidual difference of *P. formosana* OKADA var.
coreana OKADA. (Type specimen is marked
with ○); (2) Areole of cells and individual
difference of thickness and dimension of cells
in the cross-section of thallus.; (3) Areole
of cells. Showing the arrangement and the
outward form of cells in the surface view.

米 國 腊 葉 室 便 り (其二)

原 寬

H. HARA: Critical Notes on Some East Asiatic Plants (II)

7) いはわうぎ 本種ハ紅紫色ノ花ヲ開ク *Hedysarum alpinum* L. ノ變種
トサレル事ガアルガ、花色ノ異ル外、本種ノ莖ハ毛多ク莖片モ短ク三角形ヲナス
ノデ別種トスベキデアル。最モ近イノハ東部シベリヤ産ノ *H. vicioides* TURCZ.
(*H. esculentum* LEDEB.) デアルガ、後者ノ花梗・莖ハ略々無毛デ、苞ハ小ク線形、
小葉モ幅狭ク脈ガ餘リ顯著デナイノデ區別サレル。

***Hedysarum iwawogi* HARA, sp. nov.**

Syn. *Hedysarum esculentum* (non LEDEBOUR) FRANCHET et SAVATIER,
Enum. Pl. Jap. I, p. 99 (1874)—BOISSIEU in Bull. Herb. Boiss. VI, p. 667
(1898)—MATSUMURA in Bot. Mag. Tokyo XVI, p. 68 (1902); Ind. Pl. Jap. II-
2, p. 264 (1912)—TAKEDA, Kôzanshokubutsu-dzui ed. 2, no. 191 & 192 (1937).

Hedysarum elongatum (non FISCHER) FEDTSCHENKO in Bull. Herb. Boiss.
VII, p. 256 (1899) quoad pl. ex Japonia.

Hedysarum alpinum L. var. *japonicum* FEDTSCHENKO in Acta Hort. Petrop.

XIX-3, p. 229 in clave, p. 255 & 259 nomen (1902)—OHWI in Bot. Mag. Tokyo XLIV, p. 573 (1930) (subvar. *glabrum* OHWI).

Hedysarum elongatum var. *albiflorum* (non LEDEBOUR) MIYOSHI et MAKINO, Alp. Pl. Jap. I, no. 52 (1906)—MAKINO in IINUMA, Sômoku-dzusetsu ed. Makino III, p. 984, pl. 830 (1912).

Caulis numerosus suberectus 20–60 cm altus adpresse pilosus. Stipulae magnae coalitae membranaceae brunneae usque ad 2 cm longae apice bifidae cuspidato-acuminatae ad basin apiceque adpresse pilosae. Foliola 6–11-juga oblongo-ovata—anguste oblonga apice obtusa mucronulata basi rotundata brevissime petiolulata 10–24 mm longa 4–10 mm lata supra glabra subtus praesertim ad nervos margineque adpresse pilosa. Inflorescentiae folium superantes densiflorae; rachis adpresse pilosus. Bracteae pedicellis paulo longiores elliptico-lanceolatae acutissimae membranaceae usque ad 7 mm longae 2 mm latae demum caducae. Pedicelli sub anthesin 2.5–4 mm longi dense adpresse pilosi. Bracteolae parvae subulatae ad 2 mm longae. Flores penduli semper lutescenti-albi 14–16 mm longi. Calycis tubus campanulatus 2.5–3 mm longus glaber basi tantum pilosus; lobi superiores breviter triangulares ca. 1 mm longi; lobus infimus lanceolato-triangularis ca. 2.2 mm longus; omnes ad nervos margineque pilosi. Vexillum oblongum apice emarginatum 11–12 mm longum; alae lineari-oblongae vexillo paulo longiores, auricula linearis ungue quam limbo triplo brevior 3 mm longo aequilonga; carina alis longior antice 5 mm lata oblique truncata supra unguem tenuem brevissime auriculata. Legumina 2–4-articulata; articuli late elliptici margine fere exalati obscure pauci-denticulati glabri ca. 6 mm lati, nervis laxè tenuiter prominentibus.

Nom. Jap. *Iwa-wôgi*, *Tateyama-wôgi*.

Typus. Honshu, prov. Suruga, Fudzi-yama, supra regionem fruticem (TSCHONOSKI 1864 in Gray Herb.)

Dist. Yezo and Honshu.

var. **pilosum** (OHWI) HARA, comb. nov.

Syn. *Hedysarum alpinum* var. *japonicum* subvar. *pilosum* OHWI, l. c. (1930)

Legumina parce adpresse pilosa.

Hab. Honshu.

The species differs distinctly from *Hedysarum alpinum* L. (*H. elongatum*

FISCHER) by having always yellowish flowers, and less hairy calyces with short triangular lobes. In having yellowish flowers, our plant is closely allied to *H. vicioides* TURCZ. (1840) (*H. esculentum* LEDEBOUR 1841) of E. Siberia, but the latter has nearly glabrous pedicels and calyces, smaller linear bracts, and narrower leaflets with less conspicuous nerves.

8) つたうるし 最近初島氏ハ本誌 14 卷 241 頁デたいわんつたうるしハ支那産ト同一デ *Rhus orientalis* SCHNEIDER トスベキデアルト述ベラレタ。SCHNEIDER ハ *R. orientalis* 中ニ勿論支那産ノモノヲ含メタガ、ソノ名ハ *Toxicodendron orientale* GREENE ニ基イタ新組合セデアツテ新種トシタノデハナイ。而シテ後者ノ基準標本ハ U. S. National Herbarium ニアリ、MAXIMOWICZ ガ北海道函館デ採集シタモノデ、つたうるしノ果實ニ刺毛ノアル形デアル。ソレ故たいわんつたうるしニ *R. orientalis* ノ學名ヲ用フルニハ、ソレガつたうるしト同種デナケレバナラナイ。筆者ハ日本産ノつたうるしト支那品ヲ注意シテ比較シタガ、同一種ト認メテ差支ヘナイトイフ結論ニ達シタ。先ヅ問題ニナルノハ果實ノ刺毛ノ有無デアル。上記函館産ノ標本ノ如キハ果實ガ成熟シテモ刺毛ガ殘ツテキルガ、つたうるしニモ果實ニ僅カニ少數ノ刺毛ヲ散生スルモノ、又初メカラ殆ド無毛ノモノ等アリ、同一產地ノ標本デモコノ性質ハ一定セズ、全ク個體ニヨル差異ト考ヘラル、支那産ハ一般ニ果實ニ刺毛ガ多イトイハレテキルガ、中ニハ殆ド無毛ノモノガアツテ、コノ性質デ支那産ト日本産ヲ區別スル事ハデキナイ。北米ノ *R. Toxicodendron* ニモ同様ノ變化が見ラレ、つたうるし類デハコノ特徴ハ種又ハ變種ヲ分ツノニ用ヒラレナイ。次ニ湖北省産ノ或ル標本デハ小葉ガつたうるしヨリ幅狹ク、頂小葉ハ基部長楔脚ヲナスガ、コレモ中間形ガアリ、我國ノモノト全ク一致スル形モ支那ニアツテ區別シ難イ。其他ノ特徴、例ヘバ莖・葉ノ毛、花・果實・種子ノ大サ・形等ハ兩者全ク一致スル。又ソノ分布ヲ考ヘテモ樺太、千島、北海道、本州、四國、九州ヨリ臺灣ノ山地ヲ經テ支那ノ湖北、四川ノ約 1300 m 以上ノ高地ニ産スルノハ一向不審ガナイノデ、此等ハ同一種ト考ヘテヨイト思フ。併シ學名ニハ、中井博士ガ既ニ指摘サレタ様ニ *R. ambigua* LAVALLEE ガつたうるしニ與ヘラレタ最初ノモノデアルカラソレヲ用ヒネバナラナイ。

Rhus ambigua LAVALLEE, Arb. Segrez. p. 54 (1877) nom. nud.—DIPPEL, Handb. Laubholzk. II, p. 378 (1892)—NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXX, p. 145 & p. [205] (1916)—HARA in Bot. Mag. Tokyo XLIX, p. 866 (1935).

Syn. *Rhus Toxicodendron* var. *hispida* ENGLER in Bot. Jahrb. XXIX, p. 433 (1900).

Toxicodendron orientale GREENE, Leaf. Bot. Observ. & Crit. I, p. 127 (1905) —TANAKA in Bot. Mag. Tokyo XXX, p. [153] (1916).

Rhus orientalis (GREENE) SCHNEIDER, Ill. Handb. Laubholzk. II, p. 151 (1907)—REHDER et WILSON in Pl. Wilson. II, p. 179 (1914)—HATUSIMA in Journ. Jap. Bot. XIV, p. 241 (1938).

Rhus intermedia HAYATA in Journ. Coll. Sci. Tokyo XXV, art. 19, p. 73 (1908)—KANEHIRA, Formos. Trees rev. ed. p. 365 (1936).

Dist. Saghalien, Kuriles, Yezo, Honshu, Shikoku, Kyushu, Formosa and China (Hupeh, Szechuan, alt. ca. 1300–2500 m).

9) おほつるつけ つるつけトひめもちノ雜種ト考ヘラレテキル本植物ハ *Ilex Fauriei* (LOESENER) MAKINO ト呼バレテキルガ、GANDOGGER ガ 10 年前ニ同名ヲ他種ニ用ヒテキルノデ *Ilex Makinoi* HARA ト改メル

***Ilex Makinoi* HARA, nom. nov.**

Syn. *Ilex rugosa* FR. SCHM. var. *Fauriei* LOESENER, Monogr. Aquifol. I, p. 421 (1901).

Ilex Fauriei (LOESENER) (non GANDOGGER 1918) MAKINO in Journ. Jap. Bot. V-3, p. 14 (1928)—MIYABE et TATEWAKI in Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. XIV, p. 264 (1936) cum varr.

Nom. Jap. *Ô-tsurutsuge* (MAKINO 1928).

Hab. Mid. & N. Honshu and S. Yezo (Is. Okushiri).

本植物ハ雜種デアリ略ニ兩親ノ中間ノ性質ヲ現スノガ普通デアルガ、或ル場合ニハつるつけニ近ク又或ル時ニハひめもちニ近い形が見ラレル、館脇氏ハ北海道奥尻島デ採集サレタ標本ヲ二大別サレ、葉ノ上面ニ皺ノアルモノヲおほつるつけ [var. *rugosa* (TATEWAKI) HARA]. ソノ葉ノ廣キ形ヲまるばのおほつるつけ [f. *ovata* (TATEW.) HARA]. 又葉ノ上面ノ平滑ナモノヲおくしりおほつるつけ [var. *laevis* (TATEW.) HARA]. ト名付ケラレタガ、東北地方デモ同様な變化ガ觀察サレル。

10) おほばあさがら節 おほばあさがらハ果實ガ 10 稜ヲ有シ、花絲ハ基脚ノミ癒合スル點デあさがらト明ニ區別サレルノデ、小泉博士ハ新屬 *Decavenia* ヲ創立サレタガ、矢張り中井博士ノナサレタ如クあさがら屬ノ節トシテ扱フ方

ガ妥當デアルト思フ。おほばあさがらハ本州、四國、九州ニ廣ク分布シ、又歐米デ屢々栽植サレテキル。SIEBOLD, ZUCCARINI ハ花アル標本ニ *Pterostyrax micranthum*, 果實アルモノニ *P. hispidum* ノ名ヲ與ヘ同時ニ發表シタガ、コノ2名ヲ最初ニ合一シタ PERKINS ハ *P. hispidum* ヲ採用シタノデ命名規約第56條ニヨツテコノ名ガ正名トナル。小泉博士ハ須川長之助ガ富士山デ採集シタ標本ヲ新種トシテ *Decavenia japonica* ト名付ケラレ、葉裏ハ脈上ノミ有毛ナ點デおほばあさがらト異ルトサレタ。併シおほばあさがらノ葉裏ノ毛ハ同一樹デモ枝ニヨリ變ル事ハ既ニ N. E. BROWN (1910), COBB (1915) 等ガ指摘シタ通りデ、花ヲ着ケル枝ノ葉ヤ嫩枝ノ基部ノ葉ハ無毛ナ事ガ多ク、嫩枝ノ先ノ葉ノミ裏面小星毛ヲ密布シテ白色ヲ呈スルノガ普通デアアル。ソレ故 *D. japonica* モおほばあさがらノ一形ニ過ギナイト考ヘル。

一方支那ノ湖北、四川、貴州省等ニモ本種ガ産スルト報ゼラレテキルガ、支那産ノモノハおほばあさがらヨリ花序短カク、花枝ハ常ニ基部マデ星毛ヲ密布シ、萼片ハ先端鋭凸頭デ質薄ク、果實ハ大形デ不等ノ5-8稜ヲ有シ明カニ別種デアアル。おほばあさがらデハ花枝ノ下部ハ無毛カ又ハ僅カニ星毛ヲ散生スルノミデ、萼片ハ三角形デ質厚ク、果實ハ明瞭ナ10稜ヲ有シテキル。湖北省カラハ *P. psilophyllus* DIELS ex PERKINS (1907) (からあさがら) トイフモノガ記載サレテキテ、葉裏ハ稍、無毛デ脈上ノミ星毛ヲ散生スルノミデ他種カラ區別サレルトイハレテキル、支那産ノモノハおほばあさがらヨリ毛ガ多イノガ普通デアアルガ、稀ニハ毛ノ少イ形ガアリ、*P. psilophyllus* モ支那産ノモノノ少イ形ト見ラレ、支那産ノモノハ *P. psilophyllus* ノ名ノ下ニ統一スベキデアルト思フ。又 *P. Leveillei* (FEDDE) CHUN ガ貴州省カラ報告サレ、葉ノ先端ガ3裂スル點デ著シイトイハレルガ、コノ性質ハ餘リ固定シタモノデハナク、矢張りからあさがらノ一形ト見做スベキデアアル。

以上ヲ整理スルト次ノ如クナル。

Pterostyrax hispidus SIEBOLD et ZUCCARINI in Abhandl. Akad. Wiss. Muenchen IV-3, p. 132 (1846) (ut *hispidum*)—MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III, p. 101 (1867)—CARRIÈRE in Rev. Hort. XLVII, p. 307 (1875)—FRANCH. et SAV., Enum. Pl. Jap. I, p. 310 (1875)—SARGENT, Gard. & Forest V, p. 389, f. 65 (1892)—PERKINS in ENGLER, Pfl.-reich IV-241, p. 102 (1907) quoad pl. Japon.—N.E. BROWN in Bot. Mag. pl. 8329 (1910)—SCHNEIDER, Ill. Handb. Laubholz. II, p. 584, f. 308 (1911) pro parte—MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-2, p. 489 (1912)—BEAN, Tr. & Shr. II, p. 264 (1914)—NASH in Addisonia V,

p. 59, t. 190 (1921)—REHDER, Man. Cult. Tr. & Shr. p. 739 (1927).

Syn. *Pterostyrax micranthum* SIEB. et ZUCC., l.c. (1846)—MIERS, Contr. Bot. I, p. 196 (1851-61)—MIQUEL, l.c. (1867)—FRANCH. et SAV., l. c. (1875)—NAKAI, Trees & Shrubs Jap. ed. 1, I, p. 248, f. 138 (1922); ed. rev. I, p. 332, f. 155 (1927).

Halesia hispida (SIEB. et ZUCC.) MASTERS in Gard. Chron. ser. 2, XXII, p. 176, f. 34 (1884)—SHIRASAWA, Icon. Ess. For. Jap. II, t. 65, f. 1-13 (1908)—COBB in Gard. Chron. ser. 3, LVIII, p. 7 f. 2 (1915).

Decavenia hispida (SIEB. et ZUCC.) KOIDZUMI in Bot. Mag. Tokyo XLIV, p. 111 (1930).

Decavenia micrantha (SIEB. et ZUCC.) KOIDZUMI, l.c. p. 110 (1930).

Decavenia japonica KOIDZUMI, l.c. p. 111 (1930).

Nom. Jap. *Ôba-asagara*.

Dist. Honshu, Shikoku, and Kyushu.

Pterostyrax psilophyllus DIELS ex PERKINS in ENGLER, Pfl.-reich IV-241, p. 103 (1907).

Dist. China (Hupeh).

var. **discolor** HARA, var. nov.

Syn. *Halesia hispida* (non MASTERS) HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXVI, p. 76 (1889).

Pterostyrax hispidus (non SIEB. et ZUCC.) PERKINS, l.c. p. 102 (1907) quoad pl. Chin.—REHDER in SARGENT, Pl. Wilson. I-2, p. 295 (1912).

Folia subtus vulgo stellato-incano-tomentosa.

A *P. hispidus* inflorescentiis brevioribus, ramis floriferis ad basin dense stellato-pubescentibus, calycis lobis apice cuspidato-acuminatis tenuioribus, fructibus majoribus inæqualiter 5-8 costatis differt.

Dist. China (Hupeh, Szechuan, Kweichow, Yunnan).

var. **Leveillei** (FEDDE) HARA, comb. nov.

Syn. *Styrax Cavaleriei* (non LÉV. 1907) LÉVEILLÉ in FEDDE, Rep. Sp. Nov. IX, p. 447 (1911).

Styrax Leveillei FEDDE ex LÉV., Fl. Kouy-Tsch. p. 407 (1915).

Pterostyrax Cavaleriei GUILLAMIN in Bull. Soc. Bot. France LXX, p. 886

(1924).

Pterostyrax Leveillei (FEDDE) CHUN in HOOKER, Icon. XXXII, t. 3161 (1932)—REHDER in Journ. Arnold Arbor. XV, p. 295 (1934): XVIII, p. 233 (1937).

Dist. China (Kweichow, Kwangsi).

11) はねがやトひろはのはねがや *Stipa sibirica* var. *japonica* HACKEL ガひろはのはねがやデナイト耿ガイヒダシテカラ、コノ問題ハ色々ニ議論サレテキルガ、筆者ハ幸ヒ U.S. National Herbarium デ耿ノ見タ標本ヲ再檢スル事ガデキ、次ノ如ク解釋スルノガ穩當ト思フ。先ヅ *Stipa japonica* HACKEL ノ名ガ最初ニ有效ニ出版サレタノハ植物學雜誌 34 卷 37 & 38 頁 (1920) デ、コノ名ハ *S. sibirica* var. *japonica* HACKEL ニ基イタ新組合セト考ヘラレル。*S. japonica* HACKEL ノ名ガ後者ト全ク關係ナクひろはのはねがやニツケラレタト考ヘルノハ、本田博士モ植物學雜誌 50 卷 291 頁 (1936) ニ述ベラレタ如クコデツケデアル。故ニ *S. japonica* ノ名ハ常ニ *S. sibirica* var. *japonica* ト同一植物ニ用ヒラレネバナラナイ。ソコデ問題トナルノハ *S. sibirica* var. *japonica* デアルガ、コノ原記載ニハ 4 個ノ標本ガ引用サレテアル。ソノ内松村先生ガ日光霧降デ採集サレタモノノ Iso-type ト思ヘルモノガ東大腊葉室ニアリ、コレハひろはのはねがやデアリ、後ニ HACKEL ガ *S. japonica* ト鑑定シタ濟州島ノ標本モ同種デアルノデ、我國ノ學者ガ *S. japonica* ヲひろはのはねがやニ用ヒタノハ當然デアツタ。併シ U.S. National Herbarium ニアル HACKEL ノ基準標本ノ一部 FAURIE 8154 及ビ 1210 ハひろはのはねがやデハナク、意外ニモはねがやデアル。ソレ故 *Stipa sibirica* var. *japonica* 即チ *S. japonica* ハはねがやカ、又ハ兩者ノ混合デアラウト思ハレ、ソノ何レヲ type ト定メテモ混雜ハ免レナイノデ、カカル場合ニハソノ名ヲ廢棄スル方ガ穩當デアルト考ヘル。米國ノ權威者ノ意見ヲ尋ネテ見タガ矢張り同意見デアツタ。カクスルトひろはのはねがやニハ *S. grandifolia* KENG ガ有效ニナリ、はねがやハ *S. effusa* (WAX.) NAKAI デアルガ、コノ名ニハ殘念ナガラニツノ先行名ガアルノデ *S. extremiorientalis* HARA ト改メル。

***Stipa grandifolia* KENG** in Sinensia IV, p. 322, f. 2 (1934).

Syn. *Stipa sibirica* LAM. var. *japonica* HACKEL in Bull. Herb. Boiss. VII, p. 647 (1899) pro parte?—MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-1, p. 85 (1905) pro parte.

Stipa japonica HACKEL ex NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXXIV, p. 38(1920) quoad specim.—HONDA, Monogr. Poac. Jap. p. 213 (1930)—MIYABE et KUDO, Fl. Hokk. & Saghal. II, p. 128 (1931)—HONDA in Bot. Mag. Tokyo L, p. 291 (1936)—HARA in Bot. Mag. Tokyo LII, p. 288 (1938)—OKUYAMA in Journ. Jap. Bot. XIV, p. 340 (1938); omnia quoad specim.

Nom. Jap. *Hirohano-hanegaya*.

***Stipa extremiorientalis* HARA, nom. nov.**

Syn. *Stipa sibirica* var. *effusa* MAXIMOWICZ, Prim. Fl. Amur. p. 326(1859)—NAKAI, l.c. p. 38 (1920)—MIYABE et KUDO, l.c. (1931).

Stipa sibirica var. *japonica* HACKEL in Bull. Herb. Boiss. VII, p. 647 (1899) saltem pro parte.

Stipa japonica (HACKEL) HACKEL ex NAKAI, l.c. (1920) quoad syn. tantum.

Stipa effusa (non MEZ 1921 nec HUGHES 1922) NAKAI ex HONDA in Bot. Mag. Tokyo XL, p. 319 (1926); Monog. Poac. Jap. p. 212 (1930)—ROSHEVITZ in Fl. URSS. II, p. 85 (1934)—HARA, l.c. (1938).

Stipa effusa var. *japonica* (HACKEL) MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, p. 1406 (1931) quoad syn.

Nom. Jap. *Hane-gaya*.